

ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE MICROBIOLOGIA - ALAM

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROBIOLOGIA - SBM

99 CONGRESSO LATINO AMERICANO DE MICROBIOLOGIA

129 CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA

SÃO PAULO, 25-29 DE JULHO DE 1983

PALÁCIO DAS CONVENÇÕES ANHEMBI

PROGRAMA-RESUMOS

SÃO PAULO

1983

SBM

Sociedade
Brasileira de
Microbiologia

RÁCZ, M.L.; CANDEIAS, J.A.N. & SPILLITTI, R.L.L. (Dept. de Microbiologia do Instituto de Ciências Biológicas da USP, São Paulo, SP) - Definição de soros padrões brasileiros para pesquisa de anticorpos contra a rubéola. - Para uniformizar resultados do conteúdo de anticorpos anti-rubéola, obtidos em diferentes laboratórios, deve-se expressar esse conteúdo em unidades internacionais/ml (UI/ml), através da comparação com um soro padrão de potência conhecida, expressa em UI/ml. Devido à dificuldade de se conseguirem soros padrões internacionais este trabalho define 2 soros padrões brasileiros, ICB 01/82 e ICB 02/82. Esses soros foram obtidos a partir de misturas de soros humanos, contendo anticorpos para rubéola, distribuídas em volumes de 1,0 ml e liofilizadas, resultando em 30 frascos do soro ICB 01/82 e 500 frascos de soro ICB 02/82. Por comparação com o soro padrão inglês 69/60, contendo 360 UI/ml, através da reação de inibição da hemaglutinação, determinou-se a potência do soro ICB 01/82, de 243 UI/ml e do soro ICB 02/82, de 174 UI/ml. Esses soros se encontram a disposição dos laboratórios que executam reação sorológica para rubéola, para que possam fornecer resultados em UI/ml.

Quiroz E., Centeno R., Brenes M., Campos C., Brandariz C., Reeves, W.C. (Laboratorio Commemorativo Gorgas, Ministerio de Salud, Panamá). Estudio Seroepidemiológico de una Epidemia de Meningitis Viral por Echo 4 en Panamá. Describimos el estudio de caso control realizado para determinar los factores de riesgo asociados a la mayor epidemia de meningitis viral por Echo 4 en la Ciudad de Panamá. La epidemia se inició en Septiembre de 1981 y terminó en enero de 1982 con 1,164 niños menores de 15 años hospitalizados con diagnóstico de meningitis viral. El virus Echo 4 fue aislado del 30% (48/160) de los pacientes estudiados. Se hizo una evaluación epidemiológica diaria de la historia clínica de los niños hospitalizados. El estudio seroepidemiológico se hizo en noviembre de 1981 en base a una selección al azar del 10% de estos casos. Se visitaron las viviendas seleccionadas, se entrevistaron los residentes y se les tomó una muestra de sangre venosa. Por cada vivienda caso se escogió una vivienda control vecina sin meningitis y con un menor de 15 años. En igual forma, en cada corregimiento, se escogió por cada 2 viviendas caso una vivienda control físicamente alejada de los casos. En ambas viviendas control se hicieron entrevistas y se les tomó una muestra de sangre. Se obtuvo información de 182 viviendas y 1076 personas. No hubo relación entre los factores de riesgo medidos por la encuesta y la enfermedad clínica. Sin embargo, 28% de los residentes de las viviendas caso tenían anticuerpos contra Echo 4 comparados con el 14% de los habitantes de las viviendas control ($p < .001$). La presencia de anti Echo 4 sólo estuvo relacionada con la edad.